



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Preâmbulo:

O Município de Rolândia, por intermédio de seu Prefeito municipal, o Sr. Ailton Aparecido Maistro, e por meio de seu Secretário de Infraestrutura, o Sr. Lucinei Aparecido Massom e equipe técnica especializada, vem por meio deste realizar o estudo técnico preliminar para a realização de captação de informações, cotações, estudos e diagnósticos para a obtenção da melhor proposta técnica a ser devidamente licitada, caso este estudo aponte a viabilidade da realização desta contratação.

Da Fundamentação legal:

Lei nº 14.133/2021: “Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se: (...) XX - estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;

DO OBJETO:

Aquisição de Materiais e Serviços de Metalurgia, Serralheria e Ferragens.

DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO:

A realização de processo de licitação para o registro de preços para futura aquisição de Materiais e Serviços de Metalurgia, Serralheria e Ferragens, é imprescindível à manutenção das atividades desta secretaria, bem como para dar atendimento, de reparos, manutenções em geral e pequenas reformas, consertos e construções às constantes demandas realizadas em todo o município, a aquisição ainda se justifica face ao interesse público presente na necessidade da utilização dos materiais e serviços por diversas Secretarias desta Administração Pública Municipal, os materiais e serviços acima elencados estão destinados a manutenção e conservação de imóveis, visto que é necessário a solicitação destes bens em função de necessidade de manutenção dos imóveis, que pertencem a prefeitura deste município e secretarias vinculadas a ela.

DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM ADQUIRIDAS/CONTRATADAS:

Estimativa quantificada com base no serviços que se pretende executar no Município, utilizando esse tipo de material.

DA FORMA DE CONTRATAÇÃO:

Será realizado o Registro de Preços com possibilidade de prorrogação conforme legislação vigente.

DA POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO:

Não Há

DA ANÁLISE DE RISCO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

Macroprocesso	Objeto de Auditoria (processos)	Riscos Associados (Código)	Σ Nivel dos Riscos Associados	Possíveis soluções para Mitigar Riscos
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Deficiência na definição da demanda	1	14	Se atentar quanto as quantidades e prazos necessários para o atendimento da demanda.
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Especificação inadequada dos materiais	2	16	Necessário detalhar, de forma correta, as especificações dos itens a serem adquiridos.
PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO	Pesquisa de Preço Inadequada	3	16	Utilizar de fontes e fornecedores com preços compatíveis com o material a ser adquirido.
SELEÇÃO DO FORNECEDOR	Impugnação do Edital	4	21	Realizar estudo prévio para não ocorrer em impugnação.
SELEÇÃO DO FORNECEDOR	Licitação deserta	5	21	Ter um estoque mínimo ou licitação emergencial.
SELEÇÃO DO FORNECEDOR	Deficiências do ato convocatório, critérios de julgamento, prazos e sanções.	6	10	Maior atenção do envolvidos em produzir a documentação.
GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL	Atraso na Entrega do Material	7	16	Manter-se informado e acompanhar os prazos de entrega.
GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL	Descumprimento das obrigações pela empresa contratada	8	14	Realizar fiscalização periodica.
GESTÃO E FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL	Inadequação dos itens ou baixo do padrão de qualidade	9	14	Conferir os itens e atestar a qualidade dos mesmo.
Nível de Risco Processual:			142	Risco Baixo
			Situação:	REALIZAR PROCESSO

DO DESCRITIVO DOS ITENS:

Com base no Objeto da licitação, na modalidade de contratação e nos itens que se pretende contratar/registrar, segue a discriminação detalhada de cada item, contendo a quantidade e unidade de medida.

Discriminação detalhada do item	Unidade de medida	Quantidade necessária.
Cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8 com 6 metros	BRR	60
Cantoneira de abas iguais 1.1/4 x 1/8 com 6 metros	BRR	60
Cantoneira de abas iguais 1.1/2 x 1/8 com 6 metros	BRR	60
Cantoneira de abas iguais 1/8 x2" com 6 metros	BRR	60
Cantoneira de abas iguais 1 x 3/16 com 6 metros	BRR	125
Cantoneira de abas iguais 2 x 3/16 com 6 metros	BRR	60
Cantoneira de abas iguais 1.1/2 x 1/4 com 6 metros	BRR	50
Barra de tubo redondo de 3/4" com a espessura de 1,20 mm com 6 metros	BRR	50
Barra de tubo redondo de 1" com espessura de 1,20 mm com 6 metros	BRR	50
Barra de tubo redondo de 1.1/2" com espessura de 2,00 mm com 6 metros	BRR	130
Barra de tubo redondo de 2" com espessura de 2,00 mm com 6 metros	BRR	150
Barra de tubo redondo de 2.1/2" com espessura de 2,00 mm com 6 metros	BRR	100
Barra de tubo redondo de 3" com espessura de 2,00 mm com 6 metros	BRR	50
Barra de tubo redondo de 4" com espessura de 2,00 mm com 6 metros	BRR	110
Barra retangular 30X20 espessura de 1,20 mm com 6 metros	BRR	100
Barra retangular 40x30 com espessura de 1,20 mm com 6 metros	BRR	100
Barra quadrada 20x20 com espessura de 1,20 mm com 6 metros	BRR	100
Barra quadrada 30x30 com espessura de 1,20 mm com 6 metros	BRR	120
Barra quadrada 15x15 com espessura de 1,2mm com 6 metros	BRR	100
Barra quadrada de 50x50 com espessura de 1,20mm com 6 metros	BRR	100



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de

Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

Barra Redondo mecânico 1/2" com 6 metros	BRR	100
Barra de Ferro Mecânica 1/4 com 6 metros	BRR	100
Barra de Ferro Mecânica 3/8 com 6 metros	BRR	100
Barra de Ferro Mecânica 5/8 com 6 metros	BRR	100
Barra de Ferro Mecânica 1" com 6 metros	BRR	100
Barra chata de 1/8 x 1/2" com 6 metros	BRR	100
Barra chata de 1/8 x 1" com 6 metros	BRR	25
Barra chata de 1/8 x 1.1/2" com 6 metros	BRR	25
Barra chata de 1/8 x 2" com 6 metros	BRR	25
Barra chata de 1/4 x 1/2" com 6 metros	BRR	25
Barra chata de 1/4 x 2" com 6 metros	BRR	25
Barra chata de 3/8 x 1.1/2" com 6 metros	BRR	25
Barra chata de 3/8 x 3" com 6 metros	BRR	25
Barra chata de 3/8 x 4" com 6 metros	BRR	25
Chapa para piso (xadrez) 1/8" com espessura de 3,00 mm	chp	10
Chapa lisa 1200x3000mm com espessura de 2,65 mm	chp	10
Chapa lisa 1200x3000mm com espessura de 90 mm	chp	10
Barra de viga U de 50 mm de dimensões e 2,00 mm de espessura com 6 metros	BRR	100
Barra de viga U de 75 mm de dimensões e 2,65 mm de espessura com 6 metros	BRR	300
Barra de viga U de 100 mm de dimesões e 2,65 mm de espessura com 6 metros	BRR	300
Gonzo pinos de ferro cilindricos para dobradiças 1/2"	BRR	20
Gonzo pinos de ferro cilindricos para dobradiças 5/8"	BRR	20
Gonzo pinos de ferro cilindricos para dobradiças 3/4"	BRR	20
Gonzo pinos de ferro cilindricos para dobradiças 7/8"	BRR	20
Gonzo pinos de ferro cilindricos para dobradiças 1"	BRR	20
Perfil dobrado cadeirinha barra com 3 metros	BRR	30
Perfil T 2,5x2,5 Barra com 3 metros	BRR	30
Perfil T 3/4 por 1/8 laminado Barra com 6 metros	BRR	30
Trilho Stanley 55x50mm Barra com 3 metros	BRR	30
Trilho G 50x45mm para porta de correr, barra com 3 metros	BRR	30
Barra Batedor de portão 35mm barra de 3 metros	BRR	10
Barra Batedor de portão 45mm barra de 3 metros	BRR	10
Barra Batedor de portão 55mm barra de 3 metros	BRR	10
Roldaina Galvanizada para portão 2"	und	30



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

Roldaina Galvanizada para portão 2,5"	und	100
Roldaina Galvanizada para portão 4"	und	30
Roldaina Galvanizada com Caixa para portão 2"	und	30
Roldaina Galvanizada com Caixa para portão 2,5"	und	50
Roldaina Galvanizada com Caixa para portão 4"	und	30
MANGUEIRA HIDRAULICA 5/8 - 2 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 3/4 - 2 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 3/4 - 4SH - 4 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 1 - 4SH - 4 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 1/4R7	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8 - 2 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 1 - 2 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 1/4 - 2 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8 - R12 - 4 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 1/2 - 4SH	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 2 - 2 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 1.1/4 - 2 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 5/8 - 4SH - 4 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 1.1/2 - 2 TRAMAS	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8R7	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8 R16 KORAX	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 1/2 R16 KORAX	mt	15
MANGUEIRA HIDRAULICA 1 1/4 - 4 SH	mt	15
BARRA ROSCADA 3/16 ZINCADA	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 7/16	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8 NC	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 1/2 12 FIOS	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 1/2 13 FIOS	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 5/8	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 7/8	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 1	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 5MM	und	50
BARRA ROSCADA 6MM ZINCADA	und	50
BARRA ROSCADA 8MM ZINCADA	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 10MM	und	50
BARRA ROSCADA ZINCADA 12MM	und	50



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

DISCO DE CORTE 178MM X 1,6MM X 22,23MM	und	200
DISCO DE CORTE 300MM X 3,2MM X 25,4MM	und	100
DISCO DE DESBASTE 180MM X 6,4MM X 22,23MM	und	50
DISCO DE FLAP 180MM X 22,23MM	und	50
DISCO DE CORTE ESMERILHADEIRA PEQUENA 115mm 4.1/2"x22,2mm	und	50
DISCO DE DESBASTE ESMERILHADEIRA PEQUENA 114,3x6,0x22,2mm	und	50
DISCO DE FLAP ESMERILHADEIRA PEQUENA 15x22,2mm	und	50
DISCO DE CORTE ESMERILHADEIRA GRANDE 7" 178x1,6x22,2mm	und	50
DISCO DE DESBASTE ESMERILHADEIRA GRANDE 7" 177,8x6x22,2mm	und	50
DISCO DE FLAP ESMERILHADEIRA GRANDE 180x22,2mm (7"x7/8")	und	50
DISCO DE CORTE POLICORTE 355,6x3,2x25,4mm	und	50
Boca lobo ferro maciço ¾ e cantoneira 11/2 x 3/16 super reforçada inclusive com material e confecção.	und	500
Confecção de cercado em tela alambrado 1" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	1.500
Confecção de cercado em tela alambrado 1.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	1.500
Confecção de cercado em tela alambrado 2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	1.500
Confecção de cercado em tela alambrado 2.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	1.500
Confecção de cercado em tela alambrado 3" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por	M2	1.500



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.		
Confecção de cercado em tela alambrado 3.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	1.500
Confecção de portão simples em tela alambrado, 1", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	50
Confecção de portão simples em tela alambrado, 1.1/2", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	50
Confecção de portão simples em tela alambrado, 2", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	50
Confecção de portão simples em tela alambrado, 2.1/2", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	50
Confecção de portão simples em tela alambrado, 3", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	50
Confecção de portão simples em tela alambrado, 3.1/2", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	50
Confecção de cercado em tela alambrado 1" fio 12, soldado em	M2	1.000



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.		
Confecção de cercado em tela alambrado 1.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	1.000
Confecção de cercado em tela alambrado 2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	1.000
Confecção de cercado em tela alambrado 2.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	1.000
Confecção de cercado em tela alambrado 3" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	1.000
Confecção de cercado em tela alambrado 3.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	M2	1.000
Confecção de grelha para canaleta dagua em cantoneira 3/4x1/8 e ferro maciço 3/8 com batente cantoneira 1x3/16 abertura 25mm inclusive com material e instalação.	M2	200
Confecção de porta de proteção em cantoneira 1x3/16 e ferro maciço 1/4x1/2 com batente 1 1/4x3/16 ferrolho interno superior e inferior com porta cadeados - abertura 125x300mm inclusive com material e instalação.	M2	40
Confecção de porta reforçada de correr em tubo 50x30 chapa 16, pergil g. Chapa 16, rodizio 1 1/4 e chapa painel 18 + fechadura inclusive com material com instalação.	M2	60
Confecção de portão fechado em chapa painel 18 e tubo 50x30 chapa	M2	60



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

18 , trilho maciço 1/2, guia e ratente u2 chapa 12 com grapas inclusive com material e instalação.		
Confecção de vitravax basculante reforçado em perfil 50x30 chapa 16 cantoneira e tee 7/8 com partes fixas e basculantes com grapas inclusive com material e instalação.	M2	30
Confecção de vitravax basculante em cantoneira 3/4x1/8etee 3/4 com grapas inclusive com material e instalação.	M2	40
Confecção de vitravax de correr/porta em tubo 50 e perfil 25 inclusive com material e instalação.	M2	40
Chapa em policarbonato compacto cristal de 3mm - incluso perfil de alumino, borracha de vedação e parafusos para fixação - Material e instalação	M2	500
Chapa em policarbonato compacto cristal de 6mm - incluso perfil de alumino, borracha de vedação e parafusos para fixação - Material e instalação	M2	500
Cobertura metálica galvalume trapezoidal termoacústica e = 30 mm com EPS, TR 40 0,43mm em ambas as faces, com material, mão-de-obra, içamento, transporte e instalação. (incluso insumos, parafusos, acessórios e outros)	M2	2.000
Telha galvanizada trapezoidal/ondulada e = 0,43mm, com material, mão-de-obra, içamento, transporte e instalação. (incluso insumos, parafusos, acessórios e outros)	M2	4.000
Remoção de telhado antigo, reparação de estrutura de madeira existente e instalação de Telha metálica galvalume trapezoidal termoacústica e = 30 mm com EPS, TR 40 0,43mm em ambas as faces, com material, mão-de-obra, içamento, transporte e instalação. (incluso insumos, parafusos, acessórios e outros)	M2	2.000
Remoção de telhado antigo, reparação de estrutura de madeira existente e instalação de Telha metálica galvalume e=0,43mm, incluso todos os insumos, acessórios e demais materiais necessários para exceção do serviço.	M2	4.000
Serviço de serralheria em geral	HRS	7.000



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



(inclusive com pintura de fundo) para itens não especificados anteriormente.		
Concertina simples 30cm de diâmetro, em aço galvanizado, clipada em dois esticadores de arame galvanizado fio 8 de forma perpendicular ao comprimento da barreira, dispostos no máximo a cada 200mm na parte superior e inferior. Instalação com suporte metálico de 65 cm de comprimento galvanizado maciço 1/2", chumbado com distância máxima entre suportes de 100cm e profundidade de 15cm dentro da base de suporte com adesivo de epoxi (ref. Sikadur, Compound).	M/L	5.000
Concertina simples 45cm de diâmetro, em aço galvanizado, clipada em em dois esticadores de arame galvanizado fio 8 de forma perpendicular ao comprimento da barreira, dispostos no máximo a cada 200mm na parte superior e inferior.Instalação com suporte metálico de 65 cm de comprimento galvanizado maciço 1/2", chumbado com distância máxima entre suportes de 100cm e profundidade de 15cm dentro da base de suporte com adesivo de epoxi (ref. Sikadur, Compound).	M/L	5.000
Fabricação e instalação de grades de proteção reforçada confeccionada com tubo 30 x 40, 1,20 mm, para ferragens horizontais - barra chata de 1" x 1/8" - e barra quadrada 3/8" para barras verticais. Processo de soldagem MIG, aplicação de fundo primer, acabamento em pintura esmalte sintético com duas demãos de tinta (cor a ser definida pela administração). Quadriculado 150 x 150 mm., com barras chatas 1" x 1/8" na horizontal com furos quadrados ao centro, para que as todas barras (quadradas) passem por elas no sentido vertical. Incluso Instalação (com fornecimento de material necessário).	M2	300
Fabricação e instalação de Guarda-Corpo de proteção periférica com altura entre 1,05 m e 1,20 m (conforme NBR e NTP), executado com barras verticais espaçadas de no máximo 10,00 cm, aço 19,05 mm	M/L	300





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

chapa 1,20, com quadro periférico em barras de aço 30x30mm chapa 1,20; montantes com espaçamento máximo de 2,00 m em barras de aço 50,80 mm parede 2,00 mm, fixados no piso, apoio contínuo na parte superior com tubo de aço 50,80 mm parede 1,50 mm, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.		
Fabricação e instalação de corrimão metálico padrão NBR e NTP, confeccionado com tubo de aço 38,10 mm ou 50,80 mm parede 1,50 mm (conforme local), com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M/L	600
Fabricação e instalação de porta de abrir de 1 folha, tipo veneziana ventilada reforçada, completa com acessórios, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M2	50
Fabricação e instalação de porta de abrir de 1 folha, em alumínio linha 25 mm reforçado, do tipo veneziana, cor a ser definida.	M2	150
Conjunto de 02 batentes com parafusos e acessórios para instalação para porta de alumínio em divisórias de granito, medindo 1,80 m de altura.	UNID	100
Fechadura para banheiro e acessórios para instalação em porta de alumínio, do tipo livre/ocupado, cromada.	UNID	100
Fabricação e instalação de estrutura com tela mosquiteira removível de aço galvanizado e esquadrias de alumínio fixa, com acessórios.	M2	300
Substituição de tela mosquiteira removível de aço galvanizado e esquadrias de alumínio, incluso materiais e acessórios.	M2	300
Confecção e instalação de Toldo Fixo, confeccionado em Lona de tecido poliéster, com tratamento que evite impregnação de sujeiras aumentando sua durabilidade, com camadas de PVC com alto índice de aditivo anti UV e anti fungos, tratamento anti fungos,	M2	300



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

anti sujeiras a base flúor carbono, com costura eletrônica. Toda estrutura e reforços estruturais devem ser confeccionadas em metalon de 31,75mm, parede 1,2 mm, pintura fundo prime e esmalte sintético com duas demãos de tinta. Reforço com mão francesa ou pés direito em tubo de aço 50,80mm com parede 1,5 mm. Deverá ser feita vedação do espaço entre o toldo e a parede, onde for necessário, com rufo externo em chapa de aço galvanizado de 0,5 mm espessura, a fim de impedir a passagem de água de chuva.		
Arame galvanizado para cercamento fio 8	KG	100
Arame galvanizado para cercamento fio 10	KG	100
Arame galvanizado para cercamento fio 12	KG	100
Roldana com suporte tipo TRUCK 4U para trilho redondo.	UNID	10
Fabricação de Grade para central de gás padrão NTP do Corpo de Bombeiros PR estruturada com cantoneiras 3/4", fechamento com tela artística malha 25 fio 8 e acabamento interno com ferro 1/2", com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M2	80
Fabricação de portão 2 folhas (giro ou correr – conforme o caso) para central de gás padrão NTP do Corpo de Bombeiros PR com estruturada com cantoneiras 3/4", fechamento com tela artística malha 25 fio 8 e acabamento interno com ferro 1/2", com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M2	80
Fabricação e instalação de escada tipo marinho padrão NBR e NTP, confeccionada com ferro maciço 1/2" e guarda corpo com em ferro chato 1 1/2" x 1/8", com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M/L	50
Fabricação e instalação de calhas e rufos, aço galvanizado nº 24, corte até 0,50m, com emendas soldadas e	M/L	2.000



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

vedações com P.U (poliuretano).		
Fabricação e instalação de calhas e rufos, aço galvanizado nº 24, corte de 0,51 – 0,70m, com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	M/L	2.000
Fabricação e instalação de calhas e rufos, aço galvanizado nº 24, corte de 0,71 – 0,90m, com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	M/L	1.000
Fabricação e instalação de calhas e rufos, aço galvanizado nº 24, corte de 0,91 – 1,10m, com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	M/L	1.000
Fabricação e instalação de condutores para calhas, aço galvanizado nº 24 área de secção transversal até 50cm2 com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	M/L	300
Fabricação e instalação de condutores para calhas, aço galvanizado nº 24 área de secção transversal de 51 - 100cm2 com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	M/L	300
Fabricação e instalação de condutores para calhas, aço galvanizado nº 24 área de secção transversal de 101 - 150cm2 com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	M/L	300
Fabricação de mastro para bandeira com tubo de aço galvanizado base de 101,60mm x 4,25mm, com 6,00m de altura e 2,00m para a fundação, com roldanas, cabo de aço e esticador.	UNID	20
Fabricação de mastro para bandeira com tubo de aço galvanizado base de 101,60mm x 4,25mm, topo com 60,30mm, com 9,00m de altura e 3,00m para a fundação, com roldanas, cabo de aço e esticador.	UNID	5
Fabricação e instalação de gradil, confeccionado com arame de aço 5 mm pelo processo de eletrofusão, sendo posteriormente revestido com uma camada protetiva de poliéster aplicado eletrostaticamente, malhas 5,00 x 20,00 cm, com pilares de 60,00 x 40,00 mm, parede 2,00 mm com seus devidos fixadores, realizada	M2	1.000



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

em estrutura que compõem estacas com diametro de 250mm a cada 2,5m, duas fiadas de bloco de concreto sendo as duas fiadas inteiramente grauteada, graute com resistência de 25 mpa.		
Fabricação e instalação de gradil, confeccionado com arame de aço 5 mm pelo processo de eletrofusão, sendo posteriormente revestido com uma camada protetiva de poliéster aplicado eletrostaticamente, malhas 5,00 x 20,00 cm, instalação realizada na estrutura existente in loco.	M2	500
Fabricação e instalação de portão de giro com colunas laterais 100,00 x100,00 mm, parede 2,00 mm montantes e travessa central em tudo 60,00 x 40,00, parede 1,50 mm, com gradil em arame de aço 5 mm pelo processo de eletrofusão, sendo posteriormente revestido com uma camada protetiva de poliéster aplicado eletrostaticamente, malhas 5,00 x 20,00 cm.	M2	100
Fabricação e instalação de portão de correr com colunas laterais 100,00 x100,00 mm, parede 2,00 mm montantes e travessa central em tudo 100,00 x 50,00, parede 2,00 mm, com gradil em arame de aço 5 mm pelo processo de eletrofusão, sendo posteriormente revestido com uma camada protetiva de poliéster aplicado eletrostaticamente, malhas 5,00 x 20,00 cm, vigas em concreto armado com resistência compatível com tráfego de veículos pesados de carga, trilho em ferro redondo 3/4"	M2	300
Fornecimento e instalação de barra antipânico em porta de aço uma folha, confeccionada em aço, duplo mecanismo om abertura pelo lado externo através de chave, abertura de dentro para fora padrão ABNT / NBR.	M/L	20
Fornecimento e instalação de barra antipânico em porta de aço duas folhas, confeccionada em aço, duplo mecanismo om abertura pelo lado externo através de chave, abertura de dentro para fora padrão ABNT / NBR.	M/L	40
Fabricação e instalação de grade confeccionado com aço 19,05 x 3,18 mm na vertical, aço redondo 6,34	M2	1.000



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



mm na horizontal. Barras verticais com furos centrais para passagem dos ferros horizontais por dentro, formando vãos máximos de 50,00 x 100,00 mm. Pilares metálicos no máximo a cada 2,50 m sendo 50,00 x 100,00 mm parede 2,00 mm, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.		
Fabricação e instalação de portão de giro confeccionado com aço 19,05 x 3,18 mm na vertical, aço redondo 6,34 mm na horizontal. Barras verticais com furos centrais para passagem dos ferros horizontais por dentro, formando vãos máximos de 50,00 x 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 1,50 mm preparado para receber fechadura eletrônica, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M2	100
Fabricação e instalação de portão de correr confeccionado com aço 19,05 x 3,18 mm na vertical, aço redondo 6,34 mm na horizontal. Barras verticais com furos centrais para passagem dos ferros horizontais por dentro, formando vãos máximos de 50,00 x 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 2,00 mm com trincos e porta cadeados, roldanas de 4”, completo com todos os acessórios, preparados para receber sistema de automatização, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M2	300
Fabricação e instalação de grade confeccionado com tubo de aço redondo 38,10 x 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 50,00 x 50,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Pilares metálicos no máximo a cada 2,50 m sendo 50,00 x 100,00 mm parede 2,00 mm, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M2	1.000
Fabricação e instalação de portão de giro confeccionado com com	M2	100





tubo de aço redondo 38,10 x 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 50,00 x 50,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 1,50 mm preparado para receber fechadura eletrônica, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.		
Fabricação e instalação de portão de correr confeccionado com tubo de aço redondo 38,10 x 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 50,00 x 50,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 2,00 mm com trincos e porta cadeados, roldanas de 4", completo com todos os acessórios, preparados para receber sistema de automatização, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M2	300
Fabricação e instalação de grade confeccionado com tubo de aço quadrado 40,00 x 40,00 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 60,00 x 40,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Pilares metálicos no máximo a cada 2,50 m sendo 50,00 x 100,00 mm parede 2,00 mm, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M2	1.000
Fabricação e instalação de portão de giro confeccionado com com tubo de aço quadrado 40,00 x 40,00 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 60,00 x 40,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 1,50 mm preparado para receber fechadura eletrônica, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	M2	100
Fabricação e instalação de portão de correr confeccionado com tubo de aço quadrado 40,00 x 40,00 1,50	M2	300





PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 60,00 x 40,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 2,00 mm com trincos e porta cadeados, roldanas de 4", completo com todos os acessórios, preparados para receber sistema de automatização, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.		
Fabricação e instalação de bicicletário triangular, confeccionado com cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, fixado com parabolt no piso, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético e duas demãos de tinta, com a cor a ser definida. (Unidade por quantidade de vagas).	UND	300
Fabricação e instalação de Lixeira dupla 100 x 50 x 30cm, confeccionado com cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8 e chapa perfurada reforçada, fixado com chumbador no piso, pintura com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético e duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	UND	40
Fabricação e instalação de placa de ACM com proteção a intempérie, Incluso perfil e acessórios para fixação das chapas, cor a ser definida.	M2	300
Fabricação e instalação brise em formato de gradil confeccionado com barras verticais 20x20x1,2mm espaçamento de 20mm, barras horizontais retangulares 30x20x1,2mm, fixado em fachada, pintura com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético e duas demãos de tinta, com a cor a ser definida. (Material e instalação, incluso acessórios).	M2	200
Fabricação e instalação de portão de giro para brise em formato de gradil confeccionado com barras verticais 20x20x1,2mm espaçamento de 20mm, barras horizontais retangulares 30x20x1,2mm, fixado em fachada, fecho trinco para cadeado e	M2	30



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

dobradiças, pintura com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético e duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.		
--	--	--

- Prazo de entrega/execução: 10 (dez) dias.

DA PRECIFICAÇÃO:

Com base no descritivo detalhado e cláusulas que minimizam os riscos da aquisição/serviço, foram captados orçamentos para precificação dos itens a serem licitados, conforme planilha a seguir:

LOT E	Item	Und. De Medida	Quantidade	Discriminação do item	R\$ Unit	R\$ Total	TOTAL DO LOTE
1	01	BRR	60	Cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8 com 6 metros	R\$ 76,64	R\$ 4.598,40	
	02	BRR	60	Cantoneira de abas iguais 1.1/4 x 1/8 com 6 metros	R\$ 113,50	R\$ 6.810,00	
	03	BRR	60	Cantoneira de abas iguais 1.1/2 x 1/8 com 6 metros	R\$ 136,47	R\$ 8.188,20	
	04	BRR	60	Cantoneira de abas iguais 1/8 x 2" com 6 metros	R\$ 197,60	R\$ 11.856,00	
	05	BRR	125	Cantoneira de abas iguais 1 x 3/16 com 6 metros	R\$ 131,19	R\$ 16.398,75	
	06	BRR	60	Cantoneira de abas iguais 2 x 3/16 com 6 metros	R\$ 275,14	R\$ 16.508,40	
	07	BRR	50	Cantoneira de abas iguais 1.1/2 x 1/4 com 6 metros	R\$ 243,43	R\$ 12.171,50	
	08	BRR	50	Barra de tubo redondo de 3/4" com a espessura de 1,20 mm com 6 metros	R\$ 46,15	R\$ 2.307,50	
	09	BRR	50	Barra de tubo redondo de 1" com espessura de 1,20 mm com 6 metros	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00	
	10	BRR	130	Barra de tubo redondo de 1.1/2" com espessura de 2,00 mm com 6 metros	R\$ 159,07	R\$ 20.679,10	
	11	BRR	150	Barra de tubo redondo de 2" com espessura de 2,00 mm com 6 metros	R\$ 214,32	R\$ 32.148,00	
	12	BRR	100	Barra de tubo redondo de 2.1/2" com espessura de 2,00 mm com 6 metros	R\$ 268,87	R\$ 26.887,00	
	13	BRR	50	Barra de tubo redondo de 3" com espessura de 2,00 mm com 6 metros	R\$ 311,08	R\$ 15.554,00	
	14	BRR	110	Barra de tubo redondo de 4" com espessura de 2,00 mm com 6 metros	R\$ 418,61	R\$ 46.047,10	
	15	BRR	100	Barra retangular 30X20 espessura de 1,20 mm com 6 metros	R\$ 80,51	R\$ 8.051,00	
	16	BRR	100	Barra retangular 40x30 com espessura de 1,20 mm com 6 metros	R\$ 112,37	R\$ 11.237,00	
	17	BRR	100	Barra quadrada 20x20 com espessura de 1,20 mm com 6 metros	R\$ 64,80	R\$ 6.480,00	
	18	BRR	120	Barra quadrada 30x30 com espessura de 1,20	R\$ 97,96	R\$ 11.755,20	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

1				mm com 6 metros		
	19	BRR	100	Barra quadrada 15x15 com espessura de 1,2mm com 6 metros	R\$ 49,21	R\$ 4.921,00
	20	BRR	100	Barra quadrada de 50x50 com espessura de 1,20mm com 6 metros	R\$ 172,47	R\$ 17.247,00
	21	BRR	100	Barra Redondo mecânico 1/2" com 6 metros	R\$ 78,40	R\$ 7.840,00
	22	BRR	100	Barra de Ferro Mecânica 1/4 com 6 metros	R\$ 19,27	R\$ 1.927,00
	23	BRR	100	Barra de Ferro Mecânica 3/8 com 6 metros	R\$ 42,09	R\$ 4.209,00
	24	BRR	100	Barra de Ferro Mecânica 5/8 com 6 metros	R\$ 124,75	R\$ 12.475,00
	25	BRR	100	Barra de Ferro Mecânica 1" com 6 metros	R\$ 298,10	R\$ 29.810,00
	26	BRR	100	Barra chata de 1/8 x 1/2" com 6 metros	R\$ 24,27	R\$ 2.427,00
	27	BRR	25	Barra chata de 1/8 x 1" com 6 metros	R\$ 46,00	R\$ 1.150,00
	28	BRR	25	Barra chata de 1/8 x 1.1/2" com 6 metros	R\$ 71,76	R\$ 1.794,00
	29	BRR	25	Barra chata de 1/8 x 2" com 6 metros	R\$ 103,25	R\$ 2.581,25
	30	BRR	25	Barra chata de 1/4 x 1/2" com 6 metros	R\$ 59,38	R\$ 1.484,50
	31	BRR	25	Barra chata de 1/4 x 2" com 6 metros	R\$ 192,47	R\$ 4.811,75
	32	BRR	25	Barra chata de 3/8 x 1.1/2" com 6 metros	R\$ 258,51	R\$ 6.462,75
	33	BRR	25	Barra chata de 3/8 x 3" com 6 metros	R\$ 433,26	R\$ 10.831,50
	34	BRR	25	Barra chata de 3/8 x 4" com 6 metros	R\$ 594,33	R\$ 14.858,25
	35	chp	10	Chapa para piso (xadrez) 1/8" com espessura de 3,00 mm	R\$ 712,40	R\$ 7.124,00
	36	chp	10	Chapa lisa 1200x3000mm com espessura de 2,65 mm	R\$ 1.140,86	R\$ 11.408,60
	37	chp	10	Chapa lisa 1200x3000mm com espessura de 90 mm	R\$ 399,87	R\$ 3.998,70
	38	BRR	100	Barra de viga U de 50 mm de dimensões e 2,00 mm de espessura com 6 metros	R\$ 126,00	R\$ 12.600,00
	39	BRR	300	Barra de viga U de 75 mm de dimensões e 2,65 mm de espessura com 6 metros	R\$ 27,45	R\$ 8.235,00
	40	BRR	300	Barra de viga U de 100 mm de dimensões e 2,65 mm de espessura com 6 metros	R\$ 311,74	R\$ 93.522,00
	41	BRR	20	Gonzo pinos de ferro cilindricos para dobradiças 1/2"	R\$ 6,13	R\$ 122,60
	42	BRR	20	Gonzo pinos de ferro cilindricos para dobradiças 5/8"	R\$ 8,33	R\$ 166,60
	43	BRR	20	Gonzo pinos de ferro	R\$	R\$

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

1				cilindricos para dobradiças 3/4"	10,79	215,80	R\$ 559.897,85
	44	BRR	20	Gonzo pinos de ferro cilindricos para dobradiças 7/8"	R\$ 17,47	R\$ 349,40	
	45	BRR	20	Gonzo pinos de ferro cilindricos para dobradiças 1"	R\$ 18,22	R\$ 364,40	
	46	BRR	30	Perfil dobrado cadeirinha barra com 3 metros	R\$ 106,88	R\$ 3.206,40	
	47	BRR	30	Perfil T 2,5x2,5 Barra com 3 metros	R\$ 93,49	R\$ 2.804,70	
	48	BRR	30	Perfil T 3/4 por 1/8 laminado Barra com 6 metros	R\$ 106,22	R\$ 3.186,60	
	49	BRR	30	Trilho Stanley 55x50mm Barra com 3 metros	R\$ 135,80	R\$ 4.074,00	
	50	BRR	30	Trilho G 50x45mm para porta de correr, barra com 3 metros	R\$ 235,04	R\$ 7.051,20	
	51	BRR	10	Barra Batedor de portão 35mm barra de 3 metros	R\$ 79,92	R\$ 799,20	
	52	BRR	10	Barra Batedor de portão 45mm barra de 3 metros	R\$ 94,31	R\$ 943,10	
	53	BRR	10	Barra Batedor de portão 55mm barra de 3 metros	R\$ 112,06	R\$ 1.120,60	
	54	und	30	Roldaina Galvanizada para portão 2"	R\$ 23,39	R\$ 701,70	
	55	und	100	Roldaina Galvanizada para portão 2,5"	R\$ 30,18	R\$ 3.018,00	
	56	und	30	Roldaina Galvanizada para portão 4"	R\$ 70,28	R\$ 2.108,40	
	57	und	30	Roldaina Galvanizada com Caixa para portão 2"	R\$ 69,51	R\$ 2.085,30	
	58	und	50	Roldaina Galvanizada com Caixa para portão 2,5"	R\$ 51,24	R\$ 2.562,00	
	59	und	30	Roldaina Galvanizada com Caixa para portão 4'	R\$ 84,08	R\$ 2.522,40	
	60	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 5/8 - 2 TRAMAS	R\$ 41,66	R\$ 624,90	
	61	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 3/4 - 2 TRAMAS	R\$ 50,46	R\$ 756,90	
	62	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 3/4 - 4SH - 4 TRAMAS	R\$ 121,27	R\$ 1.819,05	
	63	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 1 - 4SH - 4 TRAMAS	R\$ 157,73	R\$ 2.365,95	
	64	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 1/4R7	R\$ 50,05	R\$ 750,75	
	65	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8 - 2 TRAMAS	R\$ 44,74	R\$ 671,10	
	66	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 1 - 2 TRAMAS	R\$ 63,99	R\$ 959,85	
	67	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 1/4 - 2 TRAMAS	R\$ 42,49	R\$ 637,35	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

2	68	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8 - R12 - 4 TRAMAS	R\$ 95,67	R\$ 1.435,05	R\$ 29.438,40
	69	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 1/2 - 4SH	R\$ 61,97	R\$ 929,55	
	70	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 2 - 2 TRAMAS	R\$ 205,75	R\$ 3.086,25	
	71	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 1.1/4 - 2 TRAMAS	R\$ 193,99	R\$ 2.909,85	
	72	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 5/8 - 4SH - 4 TRAMAS	R\$ 153,29	R\$ 2.299,35	
	73	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 1.1/2 - 2 TRAMAS	R\$ 165,70	R\$ 2.485,50	
	74	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8R7	R\$ 30,83	R\$ 462,45	
	75	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 3/8 R16 KORAX	R\$ 59,88	R\$ 898,20	
	76	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 1/2 R16 KORAX	R\$ 80,47	R\$ 1.207,05	
	77	mt	15	MANGUEIRA HIDRAULICA 1 1/4 - 4 SH	R\$ 342,62	R\$ 5.139,30	
3	78	und	50	BARRA ROSCADA 3/16 ZINCADA	R\$ 4,86	R\$ 243,00	
	79	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/4	R\$ 5,66	R\$ 283,00	
	80	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/16	R\$ 8,52	R\$ 426,00	
	81	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 7/16	R\$ 14,53	R\$ 726,50	
	82	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/8 NC	R\$ 11,10	R\$ 555,00	
	83	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/2 12 FIOS	R\$ 22,29	R\$ 1.114,50	
	84	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 1/2 13 FIOS	R\$ 22,22	R\$ 1.111,00	
	85	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/8	R\$ 37,19	R\$ 1.859,50	
	86	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 3/4	R\$ 52,92	R\$ 2.646,00	
	87	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 7/8	R\$ 79,60	R\$ 3.980,00	
	88	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 1	R\$ 90,32	R\$ 4.516,00	
	89	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 5MM	R\$ 8,04	R\$ 402,00	
	90	und	50	BARRA ROSCADA 6MM ZINCADA	R\$ 5,36	R\$ 268,00	
	91	und	50	BARRA ROSCADA 8MM ZINCADA	R\$ 7,83	R\$ 391,50	
	92	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 10MM	R\$ 11,16	R\$ 558,00	
	93	und	50	BARRA ROSCADA ZINCADA 12MM	R\$ 18,40	R\$ 920,00	



Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

3	94	und	200	DISCO DE CORTE 178MM X 1,6MM X 22,23MM	R\$ 6,82	R\$ 1.364,00	R\$ 32.015,00
	95	und	100	DISCO DE CORTE 300MM X 3,2MM X 25,4MM	R\$ 27,73	R\$ 2.773,00	
	96	und	50	DISCO DE DESBASTE 180MM X 6,4MM X 22,23MM	R\$ 32,05	R\$ 1.602,50	
	97	und	50	DISCO DE FLAP 180MM X 22,23MM	R\$ 27,04	R\$ 1.352,00	
	98	und	50	DISCO DE CORTE ESMERILHADEIRA PEQUENA 115mm 4.1/2"x22,2mm	R\$ 4,03	R\$ 201,50	
	99	und	50	DISCO DE DESBASTE ESMERILHADEIRA PEQUENA 114,3x6,0x22,2mm	R\$ 9,36	R\$ 468,00	
	100	und	50	DISCO DE FLAP ESMERILHADEIRA PEQUENA 15x22,2mm	R\$ 13,34	R\$ 667,00	
	101	und	50	DISCO DE CORTE ESMERILHADEIRA GRANDE 7" 178x1,6x22,2mm	R\$ 8,99	R\$ 449,50	
	102	und	50	DISCO DE DESBASTE ESMERILHADEIRA GRANDE 7" 177,8x6x22,2mm	R\$ 14,34	R\$ 717,00	
	103	und	50	DISCO DE FLAP ESMERILHADEIRA GRANDE 180x22,2mm (7"x7/8")	R\$ 17,50	R\$ 875,00	
	104	und	50	DISCO DE CORTE POLICORTE 355,6x3,2x25,4mm	R\$ 30,91	R\$ 1.545,50	
4	105	und	500	Boca lobo ferro maciço ¾ e cantoneira 11/2 x 3/16 super reforçada inclusive com material e confecção.	R\$ 955,92	R\$ 477.960,00	
	106	M2	1.500	Confecção de cercado em tela alambrado 1" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 280,28	R\$ 420.420,00	
	107	M2	1.500	Confecção de cercado em tela alambrado 1.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas,	R\$ 267,48	R\$ 401.220,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

4				inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.			
	108	M2	1.500	Confecção de cercado em tela alambrado 2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 254,28	R\$ 381.420,00	
	109	M2	1.500	Confecção de cercado em tela alambrado 2.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 242,28	R\$ 363.420,00	
	110	M2	1.500	Confecção de cercado em tela alambrado 3" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 233,46	R\$ 350.190,00	
	111	M2	1.500	Confecção de cercado em tela alambrado 3.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com tubos de 2.1/2" chapa 16 com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 231,46	R\$ 347.190,00	
	112	M2	50	Confecção de portão simples em tela alambrado, 1", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 608,72	R\$ 30.436,00	
	113	M2	50	Confecção de portão simples em tela alambrado, 1.1/2", fio 12, soldado em	R\$ 659,66	R\$ 32.983,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

4				cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.			
	114	M2	50	Confecção de portão simples em tela alambrado, 2", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 683,69	R\$ 34.184,50	
	115	M2	50	Confecção de portão simples em tela alambrado, 2.1/2", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 572,46	R\$ 28.623,00	
	116	M2	50	Confecção de portão simples em tela alambrado, 3", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 557,66	R\$ 27.883,00	
	117	M2	50	Confecção de portão simples em tela alambrado, 3.1/2", fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, com batente, ferrolho, porta cadeado com grapas, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 551,78	R\$ 27.589,00	
	118	M2	1.000	Confecção de cercado em tela alambrado 1" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material,	R\$ 224,30	R\$ 224.300,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

4				instalação, fundo preparador e pintura.			
	119	M2	1.000	Confecção de cercado em tela alambrado 1.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 189,50	R\$ 189.500,00	
	120	M2	1.000	Confecção de cercado em tela alambrado 2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 266,27	R\$ 266.270,00	
	121	M2	1.000	Confecção de cercado em tela alambrado 2.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 141,30	R\$ 141.300,00	
	122	M2	1.000	Confecção de cercado em tela alambrado 3" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 232,70	R\$ 232.700,00	
	123	M2	1.000	Confecção de cercado em tela alambrado 3.1/2" fio 12, soldado em cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, em tubos existentes in loco, inclusive com material, instalação, fundo preparador e pintura.	R\$ 221,70	R\$ 221.700,00	
	124	M2	200	Confecção de grelha para canaleta dagua em cantoneira 3/4x1/8 e ferro maciço 3/8 com batente cantoneira 1x3/16 abertura 25mm inclusive com material e instalação.	R\$ 329,40	R\$ 65.880,00	
	125	M2	40	Confecção de porta de proteção em cantoneira 1x3/16 e ferro maciço	R\$ 563,37	R\$ 22.534,80	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

4				1/4x1/2 com batente 1 1/4x3/16 ferrolho interno superior e inferior com porta cadeados - abertura 125x300mm inclusive com material e instalação.			
	126	M2	60	Confecção de porta reforçada de correr em tubo 50x30 chapa 16, pergíl g. Chapa 16, rodizio 1 1/4 e chapa painel 18 + fechadura inclusive com material com instalação.	R\$ 501,91	R\$ 30.114,60	
	127	M2	60	Confecção de portão fechado em chapa painel 18 e tubo 50x30 chapa 18 , trilho maciço 1/2, guia e ratente u2 chapa 12 com grapas inclusive com material e instalação.	R\$ 505,31	R\$ 30.318,60	
	128	M2	30	Confecção de vitrax basculante reforçado em perfil 50x30 chapa 16 cantoneira e tee 7/8 com partes fixas e basculantes com grapas inclusive com material e instalação.	R\$ 1.012,00	R\$ 30.360,00	
	129	M2	40	Confecção de vitrax basculante em cantoneira 3/4x1/8tee 3/4 com grapas inclusive com material e instalação.	R\$ 1.024,35	R\$ 40.974,00	
	130	M2	40	Confecção de vitrax de correr/porta em tubo 50 e perfil 25 inclusive com material e instalação.	R\$ 1.062,22	R\$ 42.488,80	
	131	M2	500	Chapa em policarbonato compacto cristal de 3mm - incluso perfil de alumino, borracha de vedação e parafusos para fixação - Material e instalação	R\$ 262,45	R\$ 131.225,00	
	132	M2	500	Chapa em policarbonato compacto cristal de 6mm - incluso perfil de alumino, borracha de vedação e parafusos para fixação - Material e instalação	R\$ 566,76	R\$ 283.380,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

4							
	133	M2	2.000	Cobertura metálica galvalume trapezoidal termoacústica e = 30 mm com EPS, TR 40 0,43mm em ambas as faces, com material, mão-de-obra, içamento, transporte e instalação. (incluso insumos, parafusos, acessórios e outros)	R\$ 424,25	R\$ 848.500,00	
	134	M2	4.000	Telha galvanizada trapezoidal/ondulada e = 0,43mm, com material, mão-de-obra, içamento, transporte e instalação. (incluso insumos, parafusos, acessórios e outros)	R\$ 228,78	R\$ 915.120,00	
	135	M2	2.000	Remoção de telhado antigo, reparação de estrutura de madeira existente e instalação de Telha metálica galvalume trapezoidal termoacústica e = 30 mm com EPS, TR 40 0,43mm em ambas as faces, com material, mão-de-obra, içamento, transporte e instalação. (incluso insumos, parafusos, acessórios e outros)	R\$ 316,67	R\$ 633.340,00	
	136	M2	4.000	Remoção de telhado antigo, reparação de estrutura de madeira existente e instalação de Telha metálica galvalume e=0,43mm, incluso todos os insumos, acessórios e demais materiais necessários para exceção do serviço.	R\$ 324,62	R\$ 1.298.480,00	
	137	HRS	7.000	Serviço de serralheria em geral (inclusive com pintura de fundo) para itens não especificados anteriormente.	R\$ 126,76	R\$ 887.320,00	
	138	M/L	5.000	Concertina simples 30cm de diâmetro, em aço galvanizado, clipada em dois esticadores de arame galvanizado fio 8 de	R\$ 165,90	R\$ 829.500,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA
CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

4				forma perpendicular ao comprimento da barreira, dispostos no máximo a cada 200mm na parte superior e inferior. Instalação com suporte metálico de 65 cm de comprimento galvanizado maciço 1/2", chumbado com distância máxima entre suportes de 100cm e profundidade de 15cm dentro da base de suporte com adesivo de epoxi (ref. Sikadur, Compound).			
	139	M/L	5.000	Concertina simples 45cm de diâmetro, em aço galvanizado, clipada em em dois esticadores de arame galvanizado fio 8 de forma perpendicular ao comprimento da barreira, dispostos no máximo a cada 200mm na parte superior e inferior. Instalação com suporte metálico de 65 cm de comprimento galvanizado maciço 1/2", chumbado com distância máxima entre suportes de 100cm e profundidade de 15cm dentro da base de suporte com adesivo de epoxi (ref. Sikadur, Compound).	R\$ 189,86	R\$ 949.300,00	
	140	M2	300	Fabricação e instalação de grades de proteção reforçada confeccionada com tubo 30 x 40, 1,20 mm, para ferragens horizontais - barra chata de 1" x 1/8" - e barra quadrada 3/8" para barras verticais. Processo de soldagem MIG, aplicação de fundo primer, acabamento em pintura esmalte sintético com duas demãos de tinta (cor a ser definida pela administração).	R\$ 526,88	R\$ 158.064,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

4				Quadriculado 150 x 150 mm., com barras chatas 1" x 1/8" na horizontal com furos quadrados ao centro, para que as todas barras (quadradas) passem por elas no sentido vertical. Incluso Instalação (com fornecimento de material necessário).			
	141	M/L	300	Fabricação e instalação de Guarda-Corpo de proteção periférica com altura entre 1,05 m e 1,20 m (conforme NBR e NTP), executado com barras verticais espaçadas de no máximo 10,00 cm, aço 19,05 mm chapa 1,20, com quadro periférico em barras de aço 30x30mm chapa 1,20; montantes com espaçamento máximo de 2,00 m em barras de aço 50,80 mm parede 2,00 mm, fixados no piso, apoio contínuo na parte superior com tubo de aço 50,80 mm parede 1,50 mm, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 558,30	R\$ 167.490,00	
	142	M/L	600	Fabricação e instalação de corrimão metálico padrão NBR e NTP, confeccionado com tubo de aço 38,10 mm ou 50,80 mm parede 1,50 mm (conforme local), com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 206,39	R\$ 123.834,00	
	143	M2	50	Fabricação e instalação de porta de abrir de 1 folha, tipo veneziana	R\$ 1.024,23	R\$ 51.211,50	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

4				ventilada reforçada, completa com acessórios, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.			
	144	M2	150	Fabricação e instalação de porta de abrir de 1 folha, em alumínio linha 25 mm reforçado, do tipo veneziana, cor a ser definida.	R\$ 977,57	R\$ 146.635,50	
	145	UNID	100	Conjunto de 02 batentes com parafusos e acessórios para instalação para porta de alumínio em divisórias de granito, medindo 1,80 m de altura.	R\$ 257,06	R\$ 25.706,00	
	146	UNID	100	Fechadura para banheiro e acessórios para instalação em porta de alumínio, do tipo livre/ocupado, cromada.	R\$ 60,83	R\$ 6.083,00	
	147	M2	300	Fabricação e instalação de estrutura com tela mosquiteira removível de aço galvanizado e esquadrias de alumínio fixa, com acessórios.	R\$ 397,65	R\$ 119.295,00	
	148	M2	300	Substituição de tela mosquiteira removível de aço galvanizado e esquadrias de alumínio, incluso materiais e acessórios.	R\$ 303,19	R\$ 90.957,00	
	149	M2	300	Confecção e instalação de Toldo Fixo, confeccionado em Lona de tecido poliéster, com tratamento que evite impregnação de sujeiras aumentando sua durabilidade, com camadas de PVC com alto índice de aditivo anti UV e anti fungos, tratamento anti fungos, anti sujeiras a base flúor carbono, com costura eletrônica. Toda estrutura e reforços estruturais devem ser confeccionadas em metalon de 31,75mm,	R\$ 265,91	R\$ 79.773,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

				parede 1,2 mm, pintura fundo prime e esmalte sintético com duas demãos de tinta. Reforço com mão francesa ou pés direito em tubo de aço 50,80mm com parede 1,5 mm. Deverá ser feita vedação do espaço entre o toldo e a parede, onde for necessário, com rufo externo em chapa de aço galvanizado de 0,5 mm espessura, a fim de impedir a passagem de água de chuva.			R\$ 12.207.173,30
5	150	KG	100	Arame galvanizado para cercamento fio 8	R\$ 12,87	R\$ 1.287,00	R\$ 8.047,70
	151	KG	100	Arame galvanizado para cercamento fio 10	R\$ 15,57	R\$ 1.557,00	
	152	KG	100	Arame galvanizado para cercamento fio 12	R\$ 15,55	R\$ 1.555,00	
	153	UNID	10	Roldana com suporte tipo TRUCK 4U para trilho redondo.	R\$ 364,87	R\$ 3.648,70	
6	154	M2	80	Fabricação de Grade para central de gás padrão NTP do Corpo de Bombeiros PR estruturada com cantoneiras 3/4", fechamento com tela artística malha 25 fio 8 e acabamento interno com ferro 1/2", com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 680,25	R\$ 54.420,00	
	155	M2	80	Fabricação de portão 2 folhas (giro ou correr - conforme o caso) para central de gás padrão NTP do Corpo de Bombeiros PR com estruturada com cantoneiras 3/4", fechamento com tela artística malha 25 fio 8 e acabamento interno com ferro 1/2", com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a	R\$ 811,65	R\$ 64.932,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

6				cor a ser definida.			
	156	M/L	50	Fabricação e instalação de escada tipo marinho padrão NBR e NTP, confeccionada com ferro maciço 1/2" e guarda corpo com em ferro chato 1 1/2" x 1/8", com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 864,16	R\$ 43.208,00	
	157	M/L	2.000	Fabricação e instalação de calhas e rufos, aço galvanizado nº 24, corte até 0,50m, com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	R\$ 92,24	R\$ 184.480,00	
	158	M/L	2.000	Fabricação e instalação de calhas e rufos, aço galvanizado nº 24, corte de 0,51 - 0,70m, com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	R\$ 102,26	R\$ 204.520,00	
	159	M/L	1.000	Fabricação e instalação de calhas e rufos, aço galvanizado nº 24, corte de 0,71 - 0,90m, com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	R\$ 109,30	R\$ 109.300,00	
	160	M/L	1.000	Fabricação e instalação de calhas e rufos, aço galvanizado nº 24, corte de 0,91 - 1,10m, com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	R\$ 139,73	R\$ 139.730,00	
	161	M/L	300	Fabricação e instalação de condutores para calhas, aço galvanizado nº 24 área de secção transversal até 50cm2 com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	R\$ 93,57	R\$ 28.071,00	
	162	M/L	300	Fabricação e instalação de condutores para calhas, aço galvanizado nº 24 área de secção transversal de 51 - 100cm2 com emendas	R\$ 107,31	R\$ 32.193,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

6				soldadas e vedações com P.U (poliuretano).			
	163	M/L	300	Fabricação e instalação de condutores para calhas, aço galvanizado nº 24 área de secção transversal de 101 - 150cm2 com emendas soldadas e vedações com P.U (poliuretano).	R\$ 137,43	R\$ 41.229,00	
	164	UNID	20	Fabricação de mastro para bandeira com tubo de aço galvanizado base de 101,60mm x 4,25mm, com 6,00m de altura e 2,00m para a fundação, com roldanas, cabo de aço e esticador.	R\$ 5.713,64	R\$ 114.272,80	
	165	UNID	5	Fabricação de mastro para bandeira com tubo de aço galvanizado base de 101,60mm x 4,25mm, topo com 60,30mm, com 9,00m de altura e 3,00m para a fundação, com roldanas, cabo de aço e esticador.	R\$ 10.484,50	R\$ 52.422,50	
	166	M2	1.000	Fabricação e instalação de gradil, confeccionado com arame de aço 5 mm pelo processo de eletrofusão, sendo posteriormente revestido com uma camada protetiva de poliéster aplicado eletrostaticamente, malhas 5,00 x 20,00 cm, com pilares de 60,00 x 40,00 mm, parede 2,00 mm com seus devidos fixadores, realizada em estrutura que compõem estacas com diametro de 250mm a cada 2,5m, duas fiadas de bloco de concreto sendo as duas fiadas inteiramente grauteada, graute com resistência de 25 mpa.	R\$ 392,68	R\$ 392.680,00	
	167	M2	500	Fabricação e instalação de gradil, confeccionado com arame de aço 5 mm pelo processo de	R\$ 888,56	R\$ 444.280,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

6				eletrofusão, sendo posteriormente revestido com uma camada protetiva de poliéster aplicado eletrostaticamente, malhas 5,00 x 20,00 cm, instalação realizada na estrutura existente in loco.			
	168	M2	100	Fabricação e instalação de portão de giro com colunas laterais 100,00 x 100,00 mm, parede 2,00 mm montantes e travessa central em tudo 60,00 x 40,00, parede 1,50 mm, com gradil em arame de aço 5 mm pelo processo de eletrofusão, sendo posteriormente revestido com uma camada protetiva de poliéster aplicado eletrostaticamente, malhas 5,00 x 20,00 cm.	R\$ 893,47	R\$ 89.347,00	
	169	M2	300	Fabricação e instalação de portão de correr com colunas laterais 100,00 x 100,00 mm, parede 2,00 mm montantes e travessa central em tudo 100,00 x 50,00, parede 2,00 mm, com gradil em arame de aço 5 mm pelo processo de eletrofusão, sendo posteriormente revestido com uma camada protetiva de poliéster aplicado eletrostaticamente, malhas 5,00 x 20,00 cm, vigas em concreto armado com resistência compatível com tráfego de veículos pesados de carga, trilho em ferro redondo 3/4"	R\$ 1.010,40	R\$ 303.120,00	
	170	M/L	20	Fornecimento e instalação de barra antipânico em porta de aço uma folha, confeccionada em aço, duplo mecanismo om abertura pelo lado externo através de chave, abertura de dentro para fora	R\$ 1.099,25	R\$ 21.985,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

6				padrão ABNT / NBR.			
	171	M/L	40	Fornecimento e instalação de barra antipânico em porta de aço duas folhas, confeccionada em aço, duplo mecanismo om abertura pelo lado externo através de chave, abertura de dentro para fora padrão ABNT / NBR.	R\$ 1.274,50	R\$ 50.980,00	
	172	M2	1.000	Fabricação e instalação de grade confeccionado com aço 19,05 x 3,18 mm na vertical, aço redondo 6,34 mm na horizontal. Barras verticais com furos centrais para passagem dos ferros horizontais por dentro, formando vãos máximos de 50,00 x 100,00 mm. Pilares metálicos no máximo a cada 2,50 m sendo 50,00 x 100,00 mm parede 2,00 mm, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 581,90	R\$ 581.900,00	
	173	M2	100	Fabricação e instalação de portão de giro confeccionado com aço 19,05 x 3,18 mm na vertical, aço redondo 6,34 mm na horizontal. Barras verticais com furos centrais para passagem dos ferros horizontais por dentro, formando vãos máximos de 50,00 x 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 1,50 mm preparado para receber fechadura eletrônica, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 850,62	R\$ 85.062,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

6							
	174	M2	300	Fabricação e instalação de portão de correr confeccionado com aço 19,05 x 3,18 mm na vertical, aço redondo 6,34 mm na horizontal. Barras verticais com furos centrais para passagem dos ferros horizontais por dentro, formando vãos máximos de 50,00 x 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 2,00 mm com trincos e porta cadeados, roldanas de 4", completo com todos os acessórios, preparados para receber sistema de automatização, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 848,06	R\$ 254.418,00	
	175	M2	1.000	Fabricação e instalação de grade confeccionado com tubo de aço redondo 38,10 x 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 50,00 x 50,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Pilares metálicos no máximo a cada 2,50 m sendo 50,00 x 100,00 mm parede 2,00 mm, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 693,45	R\$ 693.450,00	
	176	M2	100	Fabricação e instalação de portão de giro confeccionado com tubo de aço redondo 38,10 x 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 50,00 x	R\$ 754,75	R\$ 75.475,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

6				50,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 1,50 mm preparado para receber fechadura eletrônica, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.			
	177	M2	300	Fabricação e instalação de portão de correr confeccionado com tubo de aço redondo 38,10 x 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 50,00 x 50,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 2,00 mm com trincos e porta cadeados, roldanas de 4", completo com todos os acessórios, preparados para receber sistema de automatização, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 807,50	R\$ 242.250,00	
	178	M2	1.000	Fabricação e instalação de grade confeccionado com tubo de aço quadrado 40,00 x 40,00 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 60,00 x 40,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Pilares metálicos no máximo a cada 2,50 m sendo 50,00 x 100,00 mm parede 2,00 mm, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 767,50	R\$ 767.500,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

6							
	179	M2	100	Fabricação e instalação de portão de giro confeccionado com tubo de aço quadrado 40,00 x 40,00 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 60,00 x 40,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 1,50 mm preparado para receber fechadura eletrônica, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 920,75	R\$ 92.075,00	
	180	M2	300	Fabricação e instalação de portão de correr confeccionado com tubo de aço quadrado 40,00 x 40,00 1,50 mm na vertical, travessas horizontais em tubo de aço quadrado 60,00 x 40,00 x 1,50 mm. Espaçamento máximo de 100,00 mm. Montante metálico 40,00 x 80,00 x 2,00 mm com trincos e porta cadeados, roldanas de 4", completo com todos os acessórios, preparados para receber sistema de automatização, com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético com duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 915,75	R\$ 274.725,00	
	181	UND	300	Fabricação e instalação de bicicletário triangular, confeccionado com cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8, fixado com parabolt no piso, com fundo primer	R\$ 336,25	R\$ 100.875,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

6				antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético e duas demãos de tinta, com a cor a ser definida. (Unidade por quantidade de vagas).			
	182	UND	40	Fabricação e instalação de Lixeira dupla 100 x 50 x 30cm, confeccionado com cantoneira de abas iguais 3/4 por 1/8 e chapa perfurada reforçada, fixado com chumbador no piso, pintura com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético e duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.	R\$ 740,50	R\$ 29.620,00	
	183	M2	300	Fabricação e instalação de placa de ACM com proteção a intempérie, Incluso perfil e acessórios para fixação das chapas, cor a ser definida.	R\$ 481,50	R\$ 144.450,00	
	184	M2	200	Fabricação e instalação brise em formato de gradil confeccionado com barras verticais 20x20x1,2mm espaçamento de 20mm, barras horizontais retangulares 30x20x1,2mm, fixado em fachada, pintura com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético e duas demãos de tinta, com a cor a ser definida. (Material e instalação, incluso acessórios).	R\$ 558,00	R\$ 111.600,00	
	185	M2	30	Fabricação e instalação de portão de giro para brise em formato de gradil confeccionado com barras verticais 20x20x1,2mm espaçamento de 20mm, barras horizontais retangulares 30x20x1,2mm, fixado em fachada, fecho	R\$ 750,00	R\$ 22.500,00	

Av. Presidente Bernardes, nº 809, Centro, CEP 86.600-067

Fone: (43) 3255-8600 Fax: (43) 3255-8624

www.rolandia.pr.gov.br



Prefeitura de
Rolândia



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

				trinco para cadeado e dobradiças, pintura com fundo primer antiferruginoso e pintura final com esmalte sintético e duas demãos de tinta, com a cor a ser definida.			R\$ 5.847.070,30
--	--	--	--	--	--	--	------------------

DA EXCLUSIVIDADE PARA MICRO E PEQUENAS EMPRESAS LOCAL/REGIONAL:

Para atendimento à legislação de benefícios das micro e pequenas empresas, Lei 123/06, as contratações com valores de até R\$ 80.000,00 poderão ser exclusivas para micro e pequenas empresas, os itens de valores superiores a este estipulado poderão ser divididos em cotas, com reserva de até 25% de sua quantidade destinada exclusivamente à micro e pequenas empresas. Os serviços, por serem de cunho indivisível, e caso possuam um valor superior a 80 mil reais, poderão ter cláusula de execução que contemple a subcontratação para micro e pequenas empresas, mediante comprovação de vínculo para a com a contratada, no limite de até 25% do serviço, ou ainda de pequenas etapas do serviço. Havendo ao menos três micros e pequenas empresas, sediadas local ou regionalmente a licitações poderá ser exclusiva de forma local/regional, sendo necessária a comprovação das três licitantes em condições competitivas locais/regionais. Para tanto neste contratação/registro, será utilizada forma de contratação:

a) Ampla concorrência, sem exclusividade para ME e EPP, mas mantendo os demais benefícios de empate ficto e regularização tardia às mesmas.

FUNDAMENTAÇÃO: Executar os serviços necessários na demanda do Município, proporcionando maior agilidade e segurança na execução de obras com maior e melhor rendimento que a utilização de material especializado pode oferecer, diminuindo o tempo de execução e mantendo a excelência de qualidade das obras de infra-estrutura desta Prefeitura.

DAS PECULIARIDADES DA CONTRATAÇÃO/REGISTRO.

-Não há.

DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação tornou-se viável porque o serviço é continuado, utilizado na construção e manutenção dos vários prédios e imóveis do município, a realização deste processo licitatório para o registro de preços para futura aquisição destes objetos se viabiliza face ao interesse público presente na necessidade da utilização destes materiais por diversas Secretarias desta Administração Pública Municipal, os materiais acima elencados estão destinados a manutenção e conservação de imóveis, visto que é necessário a solicitação destes bens em função de necessidade de manutenção, conservação e construção dos imóveis, que pertecem a prefeitura deste município e secretarias vinculadas a ela.

DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

O estudo realizado serve como base fundamental para a realização do termo de referência que será parte integral do edital de licitação. Todas as informações prestadas neste termo são de obrigação e conhecimento total dos servidores que realizaram este estudo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLÂNDIA

CNPJ/MF nº 76.288.760/0001-08

O serviço realizado foi de cunho técnico especializado, sendo que a confiabilidade das informações neste inclusas é de responsabilidade dos executores do estudo técnico preliminar, bem como dos que autorizaram o prosseguimento do processo para a fase licitatória.

Rolândia - PR, 03 de Abril do ano de 2025.

Equipe técnica:
Marcelo Jorge Corrêa

Autorização do Secretário da Pasta
Lucinei aparecido Massom

Autorização do Prefeito Municipal
Ailton Aparecido Maistro